

## FICHE TECHNIQUE

# Lava Plus 3-22 & module ballon 110 ESL

Chaudière fioul basse température + ballon ECS en superposition

## Désignation

### Caractéristiques

- › Pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire
- › Corps de chauffe en fonte eutectique
- › Brûleur pré réglé à 1 allure
- › Possibilité de gestion de 2 circuits de chauffage
- › Ballon ECS de 110 litres, cuve émaillée avec anode magnésium montage



Accessoire équipement hydraulique (MY404) pour version E.

### Colisage

- › Module chaudière et brûleur avec régulation I-Control prémontée
- › Ballon 110 ESL (ER595)
- › Kit raccordement hydraulique entre chaudière et ballon avec pompe de charge ECS (MY925)
- › Sonde température extérieure
- › Sonde ECS
- › Notices

### Accessoires régulation I-Control

- › I-Control est la régulation standard pour le Lava Plus 3.
- › Bouton rotatif pratique
- › Commande d'un circuit de chauffage direct et d'un circuit de production d'eau chaude sanitaire en collaboration avec un eTwist ou un thermostat d'ambiance Tour/Rien.
- › Moyennant une platine supplémentaire : possibilité d'ajouter un circuit de chauffage mélangé. Accessoire MY420 circuit imprimé et sonde à utiliser uniquement lors de commande I-Control.

### Type raccordement fumisterie

- › B23

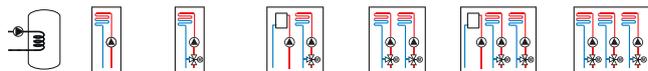
Type de régulation	Sonde extérieure	Sonde ECS	Circuit direct	Circuit mélangé	Direct + circuit mélangé
Lava Plus 3 (22-29 kW)	GV7	AD212	Standard	MY420	MY420
Lava Plus 3 (22-29 kW) + module ballon	GV7	Standard	Standard	MY420	MY420
Lava Plus 3 (36-46 kW)	GV7	AD212	Standard	MY420	MY420



### Remeha NV

Koralenhoeve 10 • B-2160 Wommelgem • T. +32 (0)3 230 71 06 • E. info@remeha.be • W. www.remeha.be

## Possibilités de raccordement I-Control



Type	Ballon ECS externe	1 circuit direct	1 circuit mélangé	1x circuit direct 1x circuit mélangé	2x circuit mélangé	1x circuit direct 2x circuit mélangé	3x circuit mélangé	Régulations climatique	Master chaudière avec régulation en cascade (max. 8 chaudières)	0-10 Volt	Régulation ambiante	Plus de 3 circuits
I-Control	+ AD212	✓	×	+ MY420	×	×	×	✓	×	×	+ eTwist ou ON/OFF	×

## Accessoires



### MY420

- › Circuit imprimé et sonde pour circuit de chauffage avec mélangeur.

### eTwist: le thermostat à horloge “smart”

- › Grâce à l'appli eTwist il est possible de gérer la température ambiante dans chaque zone
- › Une utilisation sans l'appli est également possible
- › Dispose d'une programmation vacances ainsi que d'une programmation eau chaude
- › Offre la possibilité de mieux comprendre son utilisation de l'énergie
- › Moyennant une sonde de température extérieure, une régulation climatique est possible (réglage de la courbe de chauffe)
- › Disponible en 2 versions: R-BUS ou avec Gateway

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		3-22 + 110 ESL
<b>Le chauffage des locaux</b>		
Puissance nominale régime 80/60°C	kW	22,4
Plage de modulation	%	n/a
<b>Eau chaude sanitaire (ECS)</b>		
Puissance ECS	kW	22
Contenance en eau module ECS	l	110
Débit de pointe ECS pour Delta T 30K (1)	l/10min	190
Débit ECS en continu pour deltaT = 35K	l/h	550
Surface d'échange du serpentin ECS	m <sup>2</sup>	0,68
<b>En général</b>		
Code de commande		7756424
Numéro d'identification CE	PIN	0085CQ0004
Type de raccordement		B23
Contenance en eau	liter	24,5
Brûleur		1-allure
Débit fioul	kg/h	2,02
Débit massique des fumées	kg/h	36
Contre-pression maximale	Pa	5
Contenu vase d'expansion	liter	n/a
Pression initiale vase d'expansion	bar	n/a
Hauteur de refoulement disponible (max.)	kPa	n/a
Type de circulateur		n/a
Valeur EEI circulateur		n/a
Puissance électrique circulateur	W	n/a
Perte de charge côté eau à deltaT = 20K	mbar	n/a
Chaudière maintenue à température		Non
Encombrements (LxHxP)	mm	600x1427x1123
Poids à vide	kg	72
<b>ERP</b>		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ( $\eta_p$ )	%	86
Rendement à charge partielle 30% Pn (Hs) et à temp. de retour 30°C ( $\eta_p$ )	%	91,2
Puissance thermique nominale ( <b>Prated</b> )	kW	22
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		
Profil de soutirage déclaré		XXL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ )	%	72
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur ( $L_{wa}$ )	dB	61
Emission NOx ( <b>NOx</b> )	mg/kWh	116

(1) = Temp. ecs 40°C, temp. de stockage ecs 60°C, valeurs mesurées uniquement sur le volume d'appoint

(2) = Temp. ecs 45°C, temp. primaire à 80°C, débit primaire 2m<sup>3</sup>/h

### Remeha NV

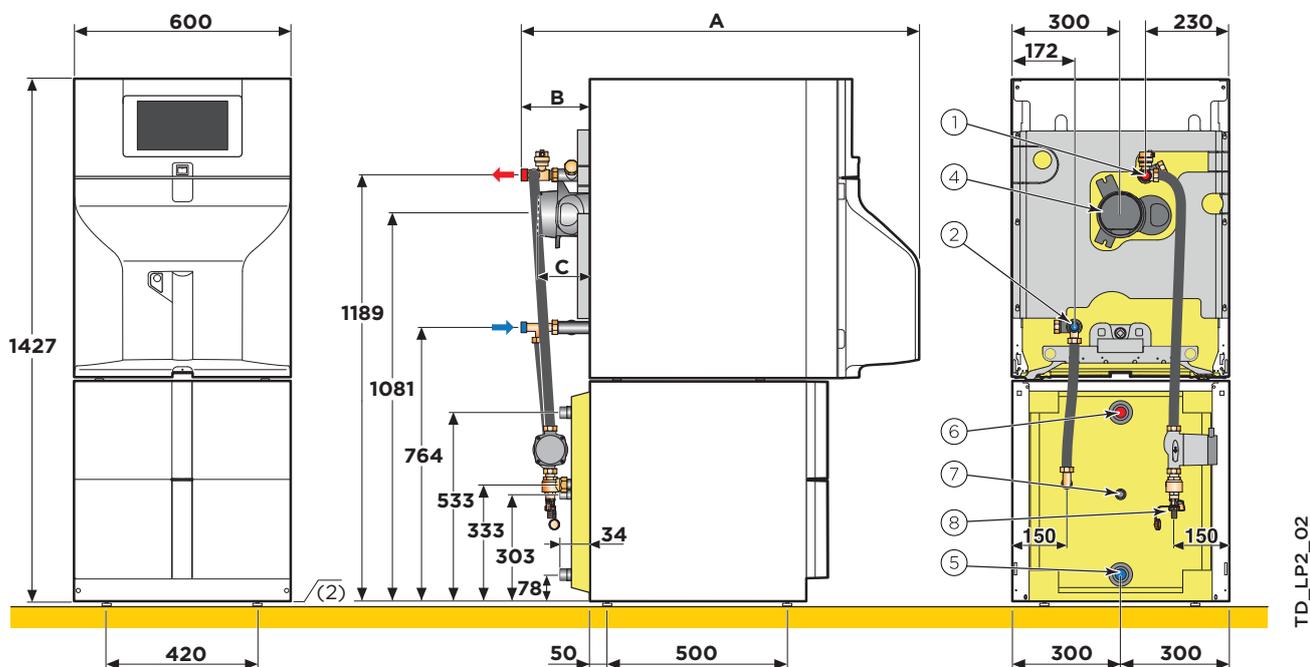
Koralenhoeve 10 • B-2160 Wommelgem • T. +32 (0)3 230 71 06 • E. info@remeha.be • W. www.remeha.be

## Dessin technique

Vue de face

Vue de côté

Vue de l'arrière



TD\_LP2\_02

## Dimensions (pouces)

- ① Départ chauffage R 1"
- ② Retour chauffage R 1"
- ④ Buse de fumée (mm)  $\varnothing$  125
- ⑤ Entrée eau froide sanitaire G 1"
- ⑥ Sortie eau froide sanitaire G 1"
- ⑦ Retour boucle de circulation (facultatif) G 3/4"
- ⑧ Robinet de vidange ECS: diam. ext. (mm)  $\varnothing$  14

## Dimensions (mm)

	A	B	I
Lava Plus 3-22 + 110 ESL	1123	194	146

**R** = Filetage cônica

**G** = Filetage cylindrique, étanchéité par joint plat

## Remeha NV

Koralenhoeve 10 • B-2160 Wommelgem • T. +32 (0)3 230 71 06 • E. info@remeha.be • W. www.remeha.be